

Collège Mariste
N.-D. de Lourdes
Jbail-Byblos
Liban



Primaire II
2019 – 2020

Nom:.....

Prénom:

Classe : 7^{ème} N °.....

Matière : Mathématiques

Fiche de révision

Exercice 1 :

1) Trouve les diviseurs de 48.

.....

2) Trouve les diviseurs de 36.

.....

3) Trouve les diviseurs communs de 48 et 36.

.....

4) Quel est le PGCD de 48 et 36.

.....

Exercice 2 :

Voici une liste des nombres :

420 ; 150 ; 100 ; 125 ; 21 ; 55 ; 1134 ; 400 ; 363 ; 15 ; 1800.

1) Quels sont les nombres qui sont des multiples de 5 et divisible par 3 ?

.....

2) Quels sont les nombres divisible par 4 ?

.....

Exercice 3

Entoure-la ou les bonne(s) réponse(s)

	a	b	c
Les $\frac{5}{4}$ en lettres	Quatre cinquièmes	Cinq quarts	Quatre et demi
Quelles fractions supérieures à l'unité	$\frac{18}{40}$	$\frac{30}{15}$	$\frac{25}{4}$
La fraction irréductible de $\frac{20}{75}$ est égale à	$\frac{16}{9}$	$\frac{4}{15}$	$\frac{10}{15}$
Le PGCD de 12 et 4 Est égal à	4	12	48

Exercice 4

Un fermier vend les $\frac{4}{9}$ d'une récolte de blé de 819 kg.

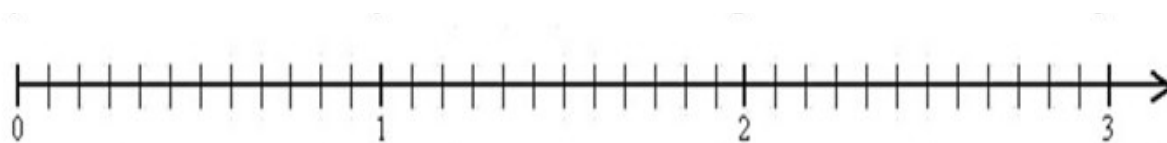
a- Quelle est la quantité de blé vendue ?

.....
.....

b- Combien de kg.de blé reste-t-il ?

.....
.....

Exercice 5



a) Place les lettres suivantes sur la ligne graduée ci-dessous :

A : $\frac{4}{12}$

C : $\frac{3}{4}$

F : $\frac{24}{12}$

B : $\frac{14}{12}$

D : $\frac{5}{3}$

G : $\frac{36}{12}$

b) Quelles fractions sont égales à un entier ?.....

c) Quelles fractions sont comprises entre 1 et 2 ?.....

Exercice 6 :

Une classe compte 24 élèves. Chaque élève doit choisir une activité.

Les $\frac{2}{3}$ des élèves choisissent la peinture.

Le quart des élèves choisissent la music.

1) Trouve le nombre d'élèves participant à chaque activité.

.....

.....

.....

.....

2) Tous les élèves ont-ils choisi une activité ? Explique.

.....

Exercice 7 :

1) Sur la droite graduée ci-dessous :

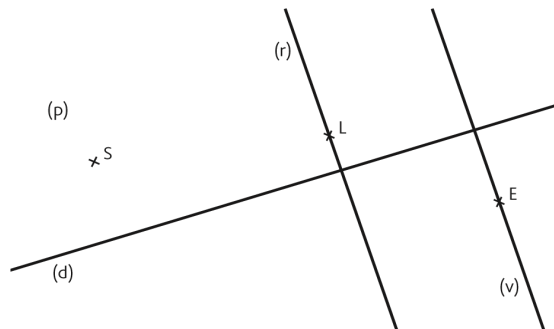
Écris les fractions correspondantes aux lettres.



2) Place, sur la droite graduée ci-dessus, les nombres $3 - \frac{1}{8}$ et $\frac{3}{2}$.

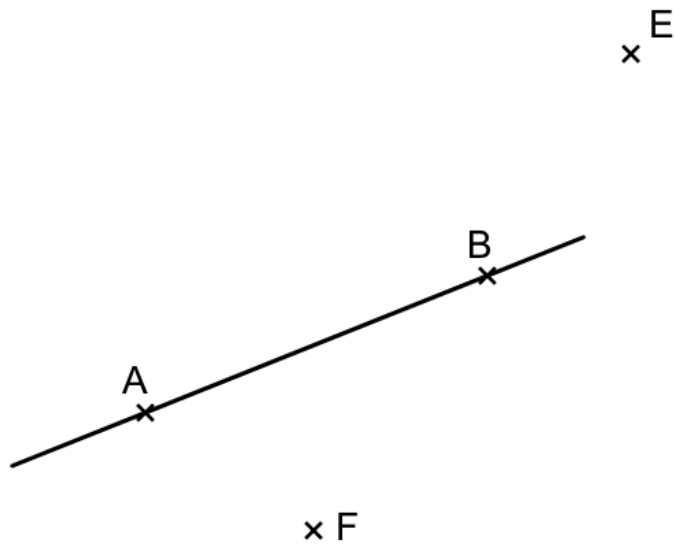
Exercice 8

Complète



- a- Trace la droite (d1) parallèle à la droite (d) et passant par S.
- b- Trace la droite (d2) perpendiculaire à la droite (v) et passant par E.
- c- Comment sont les droites (d2) et (d) ainsi tracées ?
- d- Place le point C le point d'intersection des deux droites (d) et (v).

Exercice 9



- 1) Tracer la droite (d_1) perpendiculaire à la droite (AB) et passant par le point E .
- 2) Tracer la droite (d_2) perpendiculaire à la droite (AB) et passant par le point F .
- 3) Que peut – on dire des droites (d_1) et (d_2) ?

.....

.....

Exercice 10

Trace deux droites parallèles distante de 5 *cm*.